

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# iD.11 flexdose

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

### 1.1. Identificador de producto

▼ *Nombre comercial:*  
iD.11 flexdose

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

*Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla:*  
Agentes de lavado y limpieza (incluso a base de disolventes)  
Restringido a uso profesional e industrial.

*Usos desaconsejados:*  
Ningunos conocidos.

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

*Nombre y dirección de la empresa:*

**i-hygienic B.V.**  
Lenteweg 15  
7532 RV Enschede  
Nederland  
+31534282860

*Correo electrónico:*  
info@hygeniq.com

*Revisión:*  
23/3/2026

*Versión FDS:*  
3.0

*Fecha de la emisión anterior:*  
17/3/2026 (2.0)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica  
Teléfono: +34 91 562 04 20  
Información en español (24h/365 días)  
Consulte la sección 4 para obtener información sobre primeros auxilios.

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No clasificado de acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

### 2.2. Elementos de la etiqueta

*Pictogramas de peligro:*

No aplicable.

*Palabra de advertencia:*

No aplicable.

*Indicaciones de peligro:*

No aplicable.

*Consejos de prudencia:*

*Generalidades:*

No aplicable.

*Prevención:*

No aplicable.

*Intervención:*

No aplicable.

*Almacenamiento:*

No aplicable.

*Eliminación:*

No aplicable.

*Identificación de las sustancias principalmente responsables de los riesgos graves para la salud:*

No contiene sustancias que deban figurar en la etiqueta.

*Etiquetado adicional:*

*Etiquetado del contenido según el Reglamento de Detergentes 648/2004 (aplicable a los envases de detergentes vendidos al público en general):*

≥5% - <15%

· Tensioactivos no iónicos

< 5%

· Tensioactivos aniónicos

· Perfumes

· Conservantes (PHENOXYETHANOL)

· Conservantes (BENZISOTHIAZOLINONE)

### 2.3. Otros peligros

*Advertencias adicionales:*

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

Este producto no contiene ninguna sustancia considerada disruptor endocrino de acuerdo con los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2023/707 de la Comisión.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

No aplicable. Este producto es una mezcla.

### 3.2. Mezclas

| Producto / ingrediente | Identificadores | % w/w | Clasificación | Notas |
|------------------------|-----------------|-------|---------------|-------|
|------------------------|-----------------|-------|---------------|-------|

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

|   |   |          |  |  |
|---|---|----------|--|--|
| Alkyl ether carboxylic acid, sodium salt              | Nº CAS: 33939-64-9<br>Nº CE: 608-922-0<br>REACH:<br>Nº de índice:                             | <1%      | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412  |  |
| Polyoxyethylene alkyl ether                           | Nº CAS: 9002-92-0<br>Nº CE: 500-002-6<br>REACH: 01-2119968561-30-XXXX<br>Nº de índice:        | <1%      | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412                                      |  |
| 2-fenoxietanol  | Nº CAS: 122-99-6<br>Nº CE: 204-589-7<br>REACH: 01-2119488943-21<br>Nº de índice: 603-098-00-9 | <1%      | Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1394,00 mg/kg)<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                           |  |
| N-Myristoylsarcosine acid, sodium salt                | Nº CAS: 30364-51-3<br>Nº CE: 250-151-3<br>REACH:<br>Nº de índice:                             | <0.25%   | Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 30,00 %)<br>Eye Dam. 1, H318   |  |
| Xanthan gum   | Nº CAS: 11138-66-2<br>Nº CE: 234-394-2<br>REACH:<br>Nº de índice:                             | <0.1%    |  |  |
| Decanal   | Nº CAS: 112-31-2<br>Nº CE: 203-957-4<br>REACH: 01-2119967771-26-XXXX<br>Nº de índice:         | <0.01%   | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411  |  |
| 2,4,6-trimethyl-4-phenyl-1,3-dioxane                  | Nº CAS: 5182-36-5<br>Nº CE: 225-963-6<br>REACH:<br>Nº de índice:                              | <0.01%   | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Chronic 3, H412  |  |
| 1-hexanol   | Nº CAS: 111-27-3<br>Nº CE: 203-852-3<br>REACH:<br>Nº de índice: 603-059-00-6                  | <0.01%   | Acute Tox. 4, H302   |  |
| Allyl (3-methylbutoxy)acetate                         | Nº CAS: 67634-00-8<br>Nº CE: 266-803-5<br>REACH: 01-2120795456-39-XXXX<br>Nº de índice:       | <0.0015% | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |  |
| 3,7-dimethyloct-6-en-3-ol                             | Nº CAS: 18479-51-1<br>Nº CE: 242-359-8<br>REACH: 01-2120738993-40-XXXX<br>Nº de índice:       | <0.0015% | Skin Irrit. 2, H315  |  |
| 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methanoinden-6-yl acetate | Nº CAS: 5413-60-5<br>Nº CE: 226-501-6<br>REACH:<br>Nº de índice:                              | <0.0015% | Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  |  |
| isoclocitral  | Nº CAS: 1335-66-6<br>Nº CE: 215-638-7<br>REACH:<br>Nº de índice: 605-043-00-4                 | <0.0015% | Skin Sens. 1, H317   |  |
| A mixture of: (E)-2,12-tridecadiennitrile; (E)-3,12-  | Nº CAS: 124071-40-5<br>Nº CE: 422-190-8   | <0.0015% | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)   |  |

|   |                                      |  |  |  |
|---|--------------------------------------|--|--|--|
| tridecadiennitrile; (Z)-3,12-tridecadiennitrile | REACH:<br>Nº de índice: 608-037-00-X |  |  |  |
|---|--------------------------------------|--|--|--|

La redacción completa de las frases H se encuentra en la sección 16. Los límites de las condiciones laborales correctas se mencionan en la sección 8, siempre y cuando sean accesibles.

#### Otra información

-

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### *General:*

En caso de accidente: Póngase en contacto con el médico o vaya a emergencias. Llévase la etiqueta o esta hoja de datos de seguridad. El médico deberá ponerse en contacto con el Servicio de información Toxicológica, Teléfono: +34 91 562 04 20.

Si los síntomas son permanentes o si tiene alguna duda sobre la situación del accidentado, consulte a un médico. Nunca dé agua ni nada parecido a una persona inconsciente.

#### *Inhalación:*

En caso de dificultades respiratorias o irritación del tracto respiratorio: Lleve a la persona a un lugar en el que pueda respirar aire fresco y no la deje sin supervisión.

#### *Contacto con la piel:*

Retire enseguida la ropa y calzado contaminado. Lave bien con agua y jabón la piel que haya estado en contacto con el material. Puede utilizar productos de higiene cutánea. NO utilice disolventes ni diluyentes.

#### *Contacto con los ojos:*

En caso de contacto con los ojos: Y enjuague con agua (20-30 °C) durante al menos 5 minutos. Quítese las lentes de contacto. Consulte a un médico.

#### *Ingestión:*

Si la persona está consciente, enjuáguele la boca con agua y quédese con ella. Si se encontrara mal, póngase en contacto con el médico y lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del producto. No provoque el vómito a no ser que el médico lo recomiende. Coloque la cabeza hacia abajo de modo que si vomita, no se trague el vómito.

#### *Quemadura:*

No aplicable.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ningunos conocidos.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratar sintomáticamente.

### Explicación para el médico

Lleve esta hoja de datos de seguridad o la etiqueta del material.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

No aplicable.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se genera un humo denso. La exposición a productos en descomposición puede representar un peligro para la salud. Los contenedores cerrados expuestos al fuego deben enfriarse con agua. No deje que el agua utilizada para apagar el fuego se vierta en la alcantarillado ni cursos de agua.

Si el producto queda expuesto a altas temperaturas, por ejemplo en caso de incendio, pueden generarse productos en descomposición peligrosos. En concreto:

Óxidos de carbono (CO / CO<sub>2</sub>)

### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

No tiene requisitos específicos.

## **SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Las áreas contaminadas pueden ser resbaladizas.

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evite los vertidos en lagos, ríos, alcantarillas y demás.

Mantenga a las personas no autorizadas alejadas del derrame.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Contenga y recoja los derrames con material absorbente no combustible, por ejemplo: arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales.

Siempre que sea posible, efectúe la limpieza con detergentes. Evite utilizar disolventes.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Consulte la sección 13 "Consideraciones relativas a la eliminación" sobre el manejo de desechos.

Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección personal" para conocer las medidas de protección.

## **SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección individual" para conocer las disposiciones de seguridad personal.

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.

*Compatibilidades de embalaje:*

Conservar únicamente en el embalaje original.

*Condiciones de almacenaje:*

Conservar en lugar fresco, seco y bien ventilado

*Materiales incompatibles:*

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

### **7.3. Usos específicos finales**

Este producto sólo debe utilizarse para los fines descritos en la sección 1.2.

## **SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

### **8.1. Parámetros de control**

2,2',2''-nitrilotriethanol

Valor límite ambiental-exposición diaria (8 horas) (VLA-ED) (mg/m<sup>3</sup>): 5

Límites de exposición profesional para agentes químicos en España. 2024

**DNEL**

1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona

| Duración:  | Vía de exposición: | DNEL:                  |
|--|--------------------|------------------------|
| Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores     | Dérmico            | 0.966 mg/kg/día        |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Dérmico            | 0.345 mg/kg            |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Dérmico            | 0.345 mg/kg/día        |
| Corto plazo - efectos locales- Trabajadores        | Inhalación         | 0,5 mg/L               |
| Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores     | Inhalación         | 6.81 mg/m <sup>3</sup> |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Inhalación         | 1.2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Inhalación         | 1.2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Oral               | 1.2 mg/kg/día          |

2-fenoxietanol

| Duración:  | Vía de exposición: | DNEL:                  |
|--|--------------------|------------------------|
| Largo plazo - efectos sistémicos                   | Dérmico            | 10,42 mg/kg/día        |
| Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores     | Dérmico            | 34.72 mg/kg/día        |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Dérmico            | 20,83 mg/kg/día        |
| Largo plazo - efectos locales- trabajadores        | Inhalación         | 5,7 mg/m <sup>3</sup>  |
| Largo plazo - efectos locales- trabajadores        | Inhalación         | 8,07 mg/m <sup>3</sup> |
| Largo plazo - efectos sistémicos                   | Inhalación         | 2,41 mg/m <sup>3</sup> |
| Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores     | Inhalación         | 5,7 mg/m <sup>3</sup>  |
| Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores     | Inhalación         | 8,07 mg/m <sup>3</sup> |
| Corto plazo- efectos sistémicos                    | Oral               | 9,23 mg/kg/día         |
| Largo plazo- efectos locales- población en general | Oral               | 9,32 mg/kg/día         |

2,2',2"-nitrilotriethanol

| Duración:  | Vía de exposición: | DNEL:                   |
|--|--------------------|-------------------------|
| Largo plazo - efectos locales- trabajadores        | Dérmico            | 0,14 mg/cm <sup>2</sup> |
| Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores     | Dérmico            | 6.3 mg/kg/día           |
| Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores     | Dérmico            | 7,5 mg/kg               |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Dérmico            | 3.1 mg/kg/día           |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Dérmico            | 2,66 mg/kg              |
| Largo plazo- efectos locales- población en general | Dérmico            | 0,07 mg/cm <sup>2</sup> |
| Largo plazo - efectos locales- trabajadores        | Inhalación         | 1,25 mg/m <sup>3</sup>  |
| Largo plazo - efectos locales- trabajadores        | Inhalación         | 5 mg/m <sup>3</sup>     |
| Largo plazo - efectos locales- trabajadores        | Inhalación         | 1 mg/m <sup>3</sup>     |
| Largo plazo - efectos sistémicos- trabajadores     | Inhalación         | 5 mg/m <sup>3</sup>     |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Inhalación         | 1.25 mg/m <sup>3</sup>  |
| Largo plazo- efectos locales- población en general | Inhalación         | 0,4 mg/m <sup>3</sup>   |

|  |      |               |
|--|------|---------------|
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Oral | 3.1 mg/kg/día |
| Largo plazo -efectos sistémicos- población general | Oral | 3,3 mg/kg     |

#### PNEC

##### 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona

| Vía de exposición:                    | Tiempo de exposición: | PNEC:      |
|---------------------------------------|-----------------------|------------|
| Agua dulce                            |                       | 4.03 µg/L  |
| Agua marina                           |                       | 0.403 µg/L |
| Depuradora de aguas residuales        |                       | 1.03 mg/L  |
| Liberación intermitente (agua dulce)  |                       | 1.1 µg/L   |
| Liberación intermitente (agua marina) |                       | 110 ng/L   |
| Sedimento de agua dulce               |                       | 49.9 µg/kg |
| Sedimento de agua marina              |                       | 4.99 µg/kg |
| Tierra                                |                       | 3 mg/kg    |

##### 2-fenoxietanol

| Vía de exposición:                   | Tiempo de exposición: | PNEC:           |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Agua dulce                           |                       | 0,943 mg/L      |
| Agua marina                          |                       | 0.0943 mg/L     |
| Depuradora de aguas residuales       |                       | 24,8 mg/L       |
| Depuradora de aguas residuales       | Sola                  | 36 mg/L         |
| Liberación intermitente (agua dulce) |                       | 3,44 mg/L       |
| Sedimento de agua dulce              |                       | 7.2366 mg/kg TG |
| Sedimento de agua marina             |                       | 0,7237 mg/kg    |
| Tierra                               |                       | 1,26 mg/kg TG   |

##### 2,2',2''-nitrilotriethanol

| Vía de exposición:                   | Tiempo de exposición: | PNEC:     |
|--------------------------------------|-----------------------|-----------|
| Agua dulce                           |                       | 320 µg/L  |
| Agua marina                          |                       | 32 µg/L   |
| Depuradora de aguas residuales       |                       | 10 mg/L   |
| Liberación intermitente (agua dulce) |                       | 5.12 mg/L |
| Sedimento de agua dulce              |                       | 1.7 mg/kg |
| Sedimento de agua marina             |                       | 170 µg/kg |
| Tierra                               |                       | 151 µg/kg |

#### 8.2. Controles de la exposición

Compruebe regularmente que no se superan los valores límite indicados.

##### Medidas de precaución generales:

No está permitido fumar, comer ni beber en el lugar de trabajo.

##### Escenarios de exposición:

No hay escenarios de exposición implementados para este producto.

##### Límites de exposición:

Los usuarios profesionales quedan cubiertos a las normas de la legislación medioambiental relativa a máximas concentraciones de exposición. Consulte los límites laborales a arriba.

**Iniciativa técnica:**

La formación de vapor se debe mantener al mínimo y por debajo de los valores del límite de corriente (ver arriba). Se recomienda instalar un sistema de extracción local si el flujo de aire normal en la sala de trabajo no es suficiente. Asegúrese de que los limpiadores de ojos y las duchas de emergencia estén claramente indicadas. Tome precauciones estándar durante el uso de este producto. Evite la inhalación de vapores.

**Disposiciones higiénicas:**

En cada pausa del uso del producto y al finalizar el trabajo limpie las zonas del cuerpo expuestas. Preste especial atención a las manos, los antebrazos y la cara.

**Disposiciones para limitar la exposición del entorno:**

No tiene requisitos específicos.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**General:**

Solamente utilizar equipos de protección con la marca CE.


**Conducto respiratorio:**

| Tipo   | Clase | Color | Normas |  |
|--|-------|-------|--------|--|
| No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso. |       |       |        |  |


**Piel y cuerpo:**

| Recomendado  | Tipo/Categoría | Normas |  |
|--|----------------|--------|--|
| No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso. | -              | -      |  |

**Manos:**

| La situación de trabajo                                     | Material  | Espesura mínima de capa (mm) | Tiempo de penetración (min.) | Normas                    |   |
|---|---|------------------------------|------------------------------|---------------------------|---|
|   | No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso | -                            | -                            | -                         |   |
| En caso de exposición prolongada o de altas concentraciones | Algodón / Caucho natural (Latex)                                  | -                            | > 120                        | EN374-2, EN16523-1, EN388 |  |

**Ojos:**

| La situación de trabajo                                     | Tipo   | Normas |   |
|---|--|--------|---|
|   | No se requiere ninguna en especial en condiciones normales de uso. | -      |   |
| En caso de exposición prolongada o de altas concentraciones | Use gafas de seguridad con protección lateral.                     | EN166  |  |

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

*Condición física:*

Líquido

*Color:*

Incoloro

*Olor / Umbral olfativo (ppm):*

de perfume

*pH:*

ca. 7,8

*Densidad (g/cm<sup>3</sup>):*

1,03 (20 °C)

*Viscosidad cinemática:*

50 mPa.s

*Características de las partículas:*

No se aplica a los líquidos.

### Cambio de estado y vapores

*Punto de fusión/punto de congelación (°C):*

No se dispone de datos.

*El punto o intervalo/reblandecimiento (°C):*

No se aplica a los líquidos.

*Punto de ebullición (°C):*

No se dispone de datos.

*Presión del vapor:*

No se dispone de datos.

*Densidad de vapor relativa:*

No se dispone de datos.

*Temperatura de descomposición (°C):*

No se dispone de datos.

### Datos de riesgo de incendio y explosión

*Punto de ignición (°C):*

No se dispone de datos.

*Inflamabilidad (°C):*

No se dispone de datos.

*Temperatura de auto-inflamación (°C):*

No se dispone de datos.

*Límites de explosión (% v/v):*

No se dispone de datos.

### Solubilidad

*Solubilidad en agua:*

Completamente soluble

*coeficiente n-octanol/agua (LogKow):*

No se dispone de datos.

*Solubilidad en grasa (g/L):*

No se dispone de datos.

## 9.2. Otros datos

*Otros parámetros físicos y químicos:*

No se dispone de datos.

*Propiedades oxidantes:*

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

No se dispone de datos.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable bajo las condiciones indicadas en la sección 7 "Manipulación y almacenamiento".

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ningunos conocidos.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ningunos conocidos.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes, alcalinos fuertes, oxidantes fuertes y agentes reductores fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben formar productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### Toxicidad aguda

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Producto / ingrediente | 2,2',2"-nitrilotriethanol |
| Especies:              | Rata                      |
| Prueba:                | DL50                      |
| Resultado:             | 6400 mg/kg                |

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Producto / ingrediente | 2,2',2"-nitrilotriethanol |
| Especies:              | Conejo                    |
| Prueba:                | DL50                      |
| Resultado:             | > 2000 mg/kg              |

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Producto / ingrediente | 2-fenoxietanol |
| Especies:              | Rata           |
| Vía de exposición:     | Oral           |
| Prueba:                | DL50           |
| Resultado:             | 1840 mg/kg     |

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Producto / ingrediente | 2-fenoxietanol |
| Especies:              | Conejo         |
| Vía de exposición:     | Dérmico        |
| Resultado:             | >5000 mg/kg    |

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Producto / ingrediente | 2-fenoxietanol |
|------------------------|----------------|

En cumplimiento del Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878

Especies: Conejo, macho/hembra  
 Vía de exposición: Dérmico  
 Prueba: DL50  
 Resultado: >2214 mg/kg

Producto / ingrediente 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona  
 Especies: Rata  
 Vía de exposición: Oral  
 Prueba: DL50  
 Resultado: 500 mg/kg

Producto / ingrediente 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona  
 Especies: Rata  
 Vía de exposición: Oral  
 Prueba: DL50  
 Resultado: >300 -2000 mg/kg

Producto / ingrediente 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona  
 Resultado: 300,03 mg/kg

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Corrosión o irritación cutáneas

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol  
 Resultado: Se observan efectos adversos (Corrosivo)

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol  
 Método de ensayo: OCDE 404  
 Especies: Conejo  
 Duración: 4 hours  
 Resultado: No se observan efectos adversos (No es irritante)

Producto / ingrediente 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona  
 Método de ensayo: OCDE 404  
 Resultado: Se observan efectos adversos (Irritante)

Producto / ingrediente 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona  
 Especies: Cobayo  
 Resultado: Se observan efectos adversos (Altamente irritante)

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Lesiones o irritación ocular graves

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol  
 Resultado: Se observan efectos adversos (Provoca lesiones oculares graves)

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol  
 Método de ensayo: OCDE 405  
 Especies: Conejo  
 Duración: 15 days  
 Resultado: Se observan efectos adversos (Provoca lesiones oculares graves)

Producto / ingrediente 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona  
 Método de ensayo: OCDE 405  
 Resultado: Se observan efectos adversos (Provoca lesiones oculares graves)

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Sensibilización respiratoria**

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol  
Resultado: Se observan efectos adversos (sensibilizantes)

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Sensibilización cutánea**

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol  
Método de ensayo: OCDE 406  
Especies: Cobayo  
Resultado: No se observan efectos adversos (no sensibilizantes)

---

Producto / ingrediente 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona  
Método de ensayo: OCDE 429  
Especies: Ratón  
Resultado: Se observan efectos adversos (sensibilizantes)

---

Producto / ingrediente 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona  
Método de ensayo: OCDE 406  
Especies: Cobayo  
Resultado: Se observan efectos adversos (sensibilizantes)

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Mutagenicidad en células germinales**

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol  
Método de ensayo: OCDE 471  
Especies: S. typhimurium  
Descripción: 20-5000  
Conclusión: No se observan efectos adversos

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Carcinogenicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Toxicidad para la reproducción**

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol  
Especies: Ratón, macho/hembra  
Resultado: 1875 mg/kg pc

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

Ningunos conocidos.

## **11.2. Información sobre otros peligros**

### **Propiedades de alteración endocrina**

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con la salud.

### **Otros datos**

2,2',2''-nitrilotriethanol ha sido clasificado por IARC como grupo 3.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

Producto / ingrediente 2,2',2"-nitrilotriethanol  
Especies: Daphnia, Pimephales promelas  
Duración: 96 horas  
Prueba: CL50  
Resultado: 11800 mg/L

Producto / ingrediente 2,2',2"-nitrilotriethanol  
Especies: Daphnia, Ceriodaphnia Dubia  
Duración: 48 horas  
Prueba: CE50  
Resultado: 609,9 mg/L

Producto / ingrediente 2,2',2"-nitrilotriethanol  
Especies: Daphnia, Daphnia magna  
Duración: 21 días  
Prueba: NOEC  
Resultado: 16 mg/L

Producto / ingrediente 2,2',2"-nitrilotriethanol  
Especies: Alga, Scenedesmus subspicatus  
Duración: 72 horas  
Prueba: ErC50  
Resultado: 512 mg/L

Producto / ingrediente 2,2',2"-nitrilotriethanol  
Método de ensayo: OCDE 209  
Especies: Bacterias  
Duración: 3 horas  
Prueba: CE50  
Resultado: > 1000 mg/L

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol  
Especies: Pez  
Duración: 96 horas  
Prueba: CL50  
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol  
Especies: Alga  
Duración: 72 horas  
Prueba: ErC50  
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol  
Especies: Daphnia magna  
Duración: 48 horas  
Prueba: CE50  
Resultado: >100 mg/L

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol  
Especies: Pez

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Prueba:                | NOEC                                  |
| Resultado:             | 23 mg/L                               |
| Producto / ingrediente | 2-fenoxietanol                        |
| Especies:              | Andere waterorganismen                |
| Duración:              | 30 minutes                            |
| Prueba:                | CE50                                  |
| Resultado:             | >1000 mg/L                            |
| Producto / ingrediente | 2-fenoxietanol                        |
| Especies:              | Pez, Pimephales promelas              |
| Duración:              | 96 horas                              |
| Resultado:             | 344 mg/L                              |
| Producto / ingrediente | 2-fenoxietanol                        |
| Método de ensayo:      | OCDE 202                              |
| Especies:              | Daphnia, Daphnia magna                |
| Duración:              | 48 horas                              |
| Resultado:             | >500 mg/L                             |
| Producto / ingrediente | 2-fenoxietanol                        |
| Método de ensayo:      | Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, C.1. |
| Especies:              | Alga, Desmodesmus subspicatus         |
| Duración:              | 72 horas                              |
| Resultado:             | 625 mg/L                              |
| Producto / ingrediente | 2-fenoxietanol                        |
| Método de ensayo:      | OCDE 211                              |
| Especies:              | Daphnia, Daphnia magna                |
| Prueba:                | NOEC                                  |
| Resultado:             | 9,43 mg/L                             |
| Producto / ingrediente | 2-fenoxietanol                        |
| Especies:              | Alga                                  |
| Prueba:                | CE50                                  |
| Resultado:             | 107 mg/kg                             |
| Producto / ingrediente | 2-fenoxietanol                        |
| Prueba:                | CE50                                  |
| Resultado:             | 37 mg/kg                              |
| Producto / ingrediente | 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona           |
| Especies:              | Pez                                   |
| Duración:              | 96 horas                              |
| Prueba:                | CL50                                  |
| Resultado:             | >0.1-1 mg/L                           |
| Producto / ingrediente | 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona           |
| Especies:              | Crustáceo                             |
| Duración:              | 48 horas                              |
| Prueba:                | CE50                                  |
| Resultado:             | >0.1-1 mg/L                           |
| Producto / ingrediente | 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona           |
| Especies:              | Alga                                  |

Duración: 72 horas  
Prueba: CE50  
Resultado: >0.1-1 mg/L

Producto / ingrediente 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona  
Método de ensayo: OCDE 202  
Especies: Daphnia, Daphnia magna  
Duración: 48 horas  
Resultado: 2,9 mg/L

Producto / ingrediente 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona  
Método de ensayo: OCDE 201  
Especies: Alga, Pseudokirchneriella subcapitata  
Compartimento medioambiental: Agua  
Duración: 72 horas  
Prueba: ErC50  
Resultado: 0,11 mg/L

Producto / ingrediente 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona  
Método de ensayo: OCDE 201  
Especies: Alga, Pseudokirchneriella subcapitata  
Duración: 72 horas  
Prueba: NOEC  
Resultado: 0,0403 mg/L

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Producto / ingrediente 2,2',2"-nitrilotriethanol  
Duración: 28 días  
Resultado: 97 %  
Conclusión: Fácil biodegradabilidad  
Prueba: OCDE 301 A

Producto / ingrediente 2,2',2"-nitrilotriethanol  
Duración: 14 días  
Resultado: 89 %  
Conclusión: Fácil biodegradabilidad  
Prueba: OCDE 302 B

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol  
Resultado: >70 %  
Conclusión: Fácil biodegradabilidad  
Prueba: OCDE 301 A

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol  
Compartimento medioambiental: Planta de fango activada  
Duración: 28 días  
Resultado: 90 %  
Conclusión: Fácil biodegradabilidad  
Prueba: OCDE 301 F

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol  
Compartimento medioambiental: Planta de fango activada

Resultado: > 90 %  
Conclusión: Fácil biodegradabilidad

Producto / ingrediente 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona  
Resultado: 90%  
Conclusión: Fácil biodegradabilidad  
Prueba: OECD 302

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Producto / ingrediente 2,2',2"-nitrilotriethanol  
BCF: 3,9  
LogKow: -2,3  
Conclusión: El potencial de bioacumulación es muy bajo

Producto / ingrediente 2-fenoxietanol  
BCF: 0,349  
LogKow: 1.2  
Conclusión: -

Producto / ingrediente 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona  
BCF: 2  
LogKow: 1.45  
Conclusión: El potencial de bioacumulación es bajo

Producto / ingrediente 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona  
LogKow: 0,7  
Conclusión: -

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se considera que esta combinación/producto contenga sustancias que cumplan los criterios de clasificación como PBT y/o mPmB.

### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Esta mezcla/este producto no contiene ninguna sustancia que se considere que tenga efectos disruptores sobre el sistema endocrino en relación con el medio ambiente.

### 12.7. Otros efectos adversos

Ningunos conocidos.

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

El producto no está bajo las normas de residuos peligrosos.

Reglamento (UE) nº 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y suelos contaminados.

Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases y Reglamento que la desarrolla, R.D. 782/1998, de 30 de abril.

Orden MAM 304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

*Código de residuos:*

20 01 30 Detergentes distintos de los especificados en el código 20 01 29

### Contenedor contaminado

Los embalajes con restos del producto deben eliminarse siguiendo el mismo procedimiento que el resto del producto.

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

|                 | 14.1<br>ONU | 14.2<br>Designación oficial de<br>transporte | 14.3<br>Clase(s) de peligro | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Otra información: |
|-----------------|-------------|--|-----------------------------|-------------|----------------|-------------------|
| ADR/A<br>DN/RID | -           | -  | -                           | -           | -              | -                 |
| IMDG            | -           | -  | -                           | -           | -              | -                 |
| IATA            | -           | -  | -                           | -           | -              | -                 |

\* Grupo de embalaje

\*\* Peligros para el medio ambiente

### Otros

Productos no peligrosos de conformidad con el ADR/ADN/RID, IATA y el IMDG.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Limitaciones de uso:

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

#### Requisitos de formación específica:

No tiene requisitos específicos.

#### SEVESO - Categorías de peligro / Sustancias peligrosas nominadas:

No aplicable.

#### Etiquetado del contenido según el Reglamento de Detergentes 648/2004:

≥5% - <15%

· Tensioactivos no iónicos

< 5%

· Tensioactivos aniónicos

· Perfumes

· Conservantes (PHENOXYETHANOL)

· Conservantes (BENZISOTHIAZOLINONE)

#### Otros:

No aplicable.

#### Fuentes:

Reglamento (CE) nº 648/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes.

Reglamento (UE) nº 1357/2014 de la Comisión de 18 de diciembre de 2014 sobre los residuos.

Reglamento (CE) nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (CLP).

Reglamento (CE) nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

### Redacción completa de las frases H descrita en la sección 3

H302, Nocivo en caso de ingestión.

H315, Provoca irritación cutánea.

H317, Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318, Provoca lesiones oculares graves.

H319, Provoca irritación ocular grave.

H330, Mortal en caso de inhalación.

H335, Puede irritar las vías respiratorias.

H400, Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410, Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H411, Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H412, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Abreviaturas y acrónimos

ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable Interior

ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

CAS = Servicio de Resúmenes Químicos

CE = Conformité Européenne (De Conformidad Europea)

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]

CLP CER = Catálogo Europeo de Residuos

COV = Compuestos Orgánicos Volátiles

DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado

DNEL = Nivel sin efecto derivado

EC = Concentración efectiva

ED = Dosis efectiva

EINECS = Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes Comercializadas

EE = Escenarios de Exposición Indicación

EL = Carga efectiva

ErC = Concentración asociada con x % de respuesta de tasa de crecimiento

EUH = Indicación de Peligro específica del

EuPCS = Sistema Europeo de Clasificación de Productos

FBC = Factor de Bioconcentración

HP = Código de característica de peligrosidad

IARC = Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel

IC = X concentración inhibitoria máxima

IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

ISQ = Informe sobre la Seguridad Química Concentración letal

LC = Concentración letal

LCLo = El valor es la concentración más baja de un material en el aire que se ha informado que ha causado la muerte de animales o humanos

LD = Dosis letal

LOAEC = Concentración más baja con efecto adverso observado

LOAEL = Nivel más bajo con efecto adverso observado

LOEC = Concentración con efecto mínimo observado

LL = Carga letal

LogKoc = Logaritmo del coeficiente de partición carbono orgánico-agua

LT = tiempo letal

Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua

M = Para el factor de multiplicación

MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)

mPmB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

NOAEC = Concentración sin efecto adverso observado

NOAEL = Nivel sin efecto adverso observado

NOEC = Concentración sin efecto observado

NOELR = Sin efecto observable tasa de carga

OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico

ONU = Organización de las Naciones Unidas

PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico

PCG = Potencial de calentamiento global

PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto

RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

RRN = Número de Registro REACH

SCL = Límite de concentración específico (LCE).

SEP = Sustancia Extremadamente Preocupante

SGA = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposiciones Repetidas

STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única

UVCB = Significa sustancias de composición desconocida o variable, productos de reacción complejos y materiales biológicos

VLA-ED = Promedio ponderado por el tiempo

VSQ = Valoración de la Seguridad Química

#### **Otros**

No aplicable.

#### **Ficha de datos de seguridad es validada por**

Quality & Compliance

#### **Otros**

Las modificaciones en relación a la presente revisión (primera cifra en la Versión FDS, véase sección 1) de esta hoja de datos de seguridad se marcan con un triángulo.

La información que contiene esta hoja de la ficha de datos de seguridad se aplica únicamente al producto indicado en la sección 1 y no tiene por qué ser aplicable si se utiliza con otros productos.

Se recomienda entregar esta hoja de la ficha de datos de seguridad al usuario del producto. La información indicada no se puede utilizar como ficha técnica del producto.

País-idioma: ES-es